



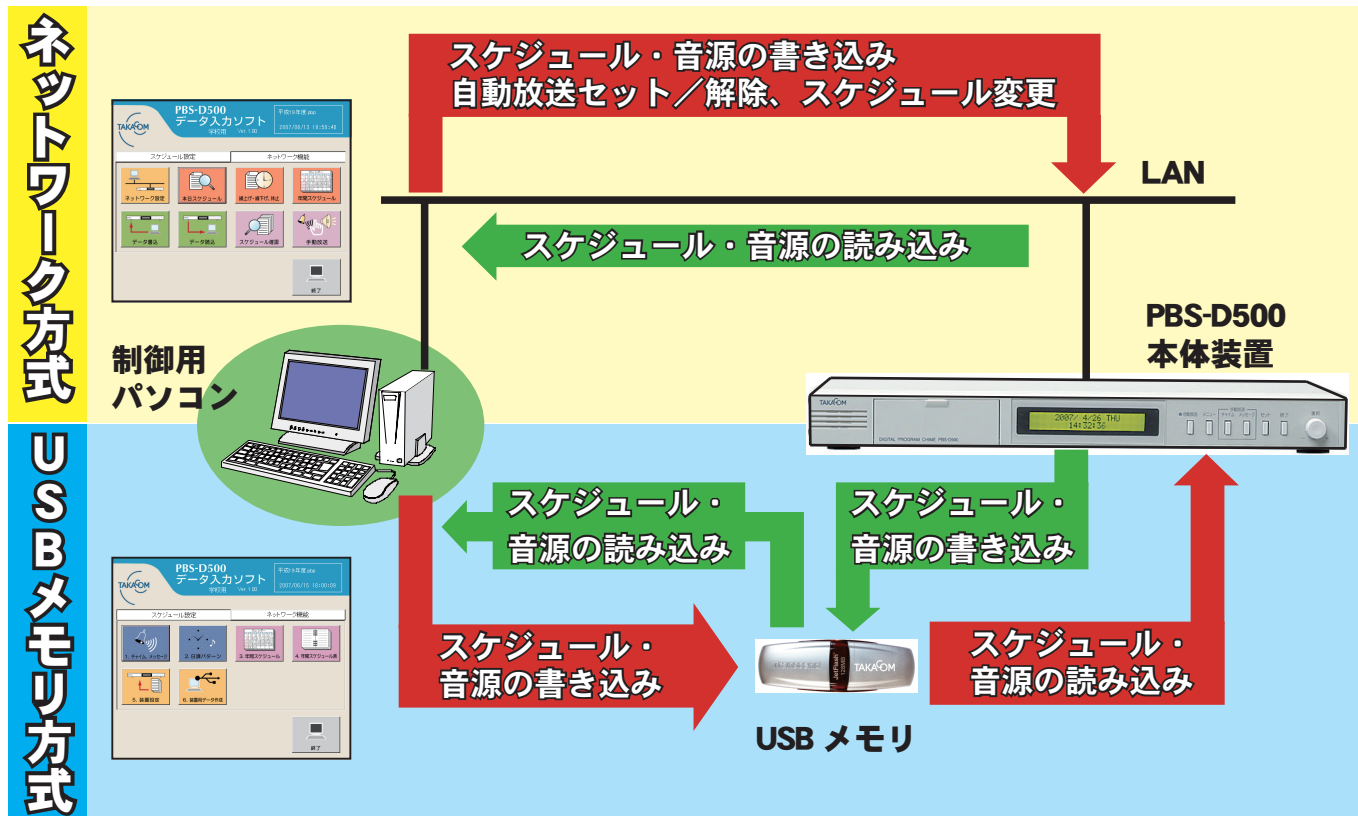
簡易取扱説明書

自動放送機能付 プログラムチャイム PBS-D500 (学校用)

もくじ

システム運用の概要	1
本体装置操作メニュー一覧	1
スケジュール作成編	
1. スケジュールを作る	2
2. スケジュールを USB メモリに書き込む	3
3. 本体装置に登録する	3
本体装置設定編	
1. 本体装置の設定をする	4
2. 音源を準備する	4
3. スケジュールを読み込む	5
4. 音源を読み込む	5
5. スケジュール・音源を読み込む	5
6. 放送音量を調節する	5
本体装置操作編	
1. 自動放送にセットする	6
2. 自動放送を解除する	6
3. 手動放送する	6
4. スケジュールを変更する	6
5. スケジュールを確認する	7
ネットワーク操作編	
準備	8
1. 自動放送にセットする	9
2. 自動放送を解除する	9
3. LAN 手動放送する	9
4. 本日のスケジュールを変更する（定時放送ステップ変更）	10
5. 本日のスケジュールを変更する（繰上げ・繰下げ／休止）	10
6. 翌日以降のスケジュールを変更する（繰上げ・繰下げ／休止）	11
7. 年間スケジュールを変更する（特定日スケジュール）	11
8. 装置用データを書き込む（スケジュール）	12
9. 装置用データを書き込む（チャイム・メッセージ）	12
10. 本体装置のデータを読み込む	13
11. 本日スケジュールを確認する	13

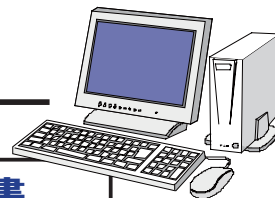
システム運用の概要



本体装置操作メニュー一覧

メニュー項目			説明	取扱説明書 参照ページ	自動放送中 の操作
1 スケジュール	1-1 ネカン スケジュール		年間スケジュールの確認、日課パターンの変更	28	確認：可 変更：不可 音量調節 ：可（34 ページ）
	1-2 ホンジツ スケジュール		本日スケジュールの確認	29	
	1-3 クリアゲ / クリサゲ		放送時刻の繰上げ・繰下げ	30	
	1-4 キュウシ		放送の休止	31	
	1-5 スケジュール ファイル ヒョウジ		スケジュール名、作成日の確認	32	
2 オンゲン	2-1 メッセージ		メッセージの録音・再生・消去	21	不可
	2-2 チャイム		自作チャイムの録音・再生・消去	23	
	2-3 ガイフ		外部チャイム、外部 BGM の再生	25	
	2-4 ロクオン カウ ジュカン		録音可能時間の確認	26	
	2-5 オンゲン スペテ ショウキョ		メッセージ、自作チャイムの消去	26	
3 セッテイ	3-1 ニチジ		年月日時刻の登録・修正	10	
	3-2 ネットワーク		LAN 接続の登録	11	
	3-3 ホウソウ オンリョウ		放送音量の設定	13	
	3-4 オンシツ		録音音源の音質設定	13	
	3-5 キーロック		本体装置のボタン操作制限	14	
4 ファイル	4-1 USBメモリ→PBS デソウ	4-1-1 スケジュール	USB メモリからスケジュールの読み込み	16	
		4-1-2 オンゲン	USB メモリから音源の読み込み	16	
		4-1-3 スケジュール・オンゲン	USB メモリからスケジュールと音源の読み込み	17	
	4-2 PBS→USBメモリ デソウ	4-2-1 スケジュール	スケジュールを USB メモリに書き込み	18	
		4-2-2 オンゲン	音源を USB メモリに書き込み	18	
		4-2-3 スケジュール・オンゲン	スケジュールと音源を USB メモリに書き込み	19	
		4-2-4 リモートホウソウ リレキ	リモート放送履歴を USB メモリに書き込み	19	
5 ファームウェア バージョン			プログラムバージョンの確認	4	

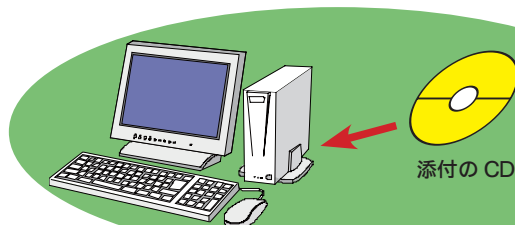
スケジュール作成編



準備

データ入力ソフトをパソコン
にインストールします。

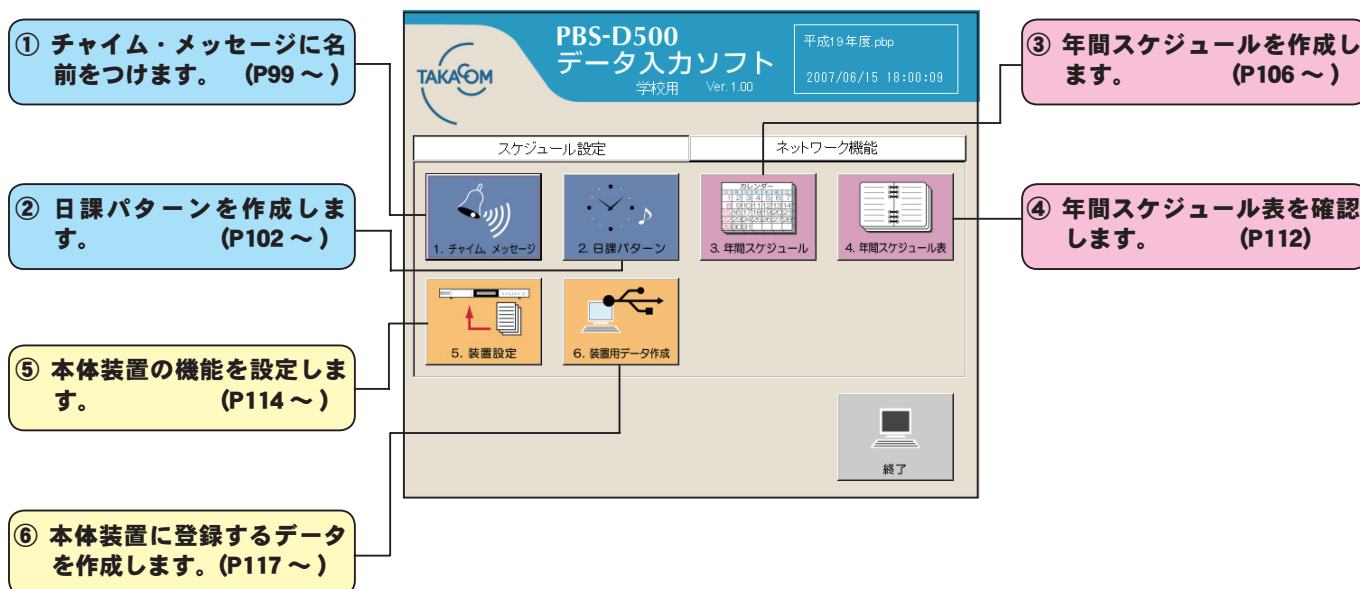
取扱説明書
45～46ページ



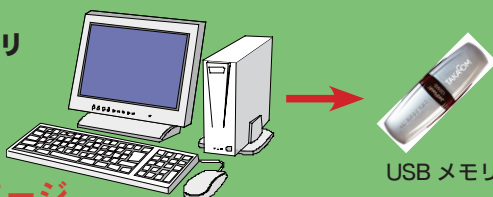
ソフトを最初に起動する
ときに学校用を選択します。

1. スケジュールを作る

取扱説明書
98～119ページ



装置用データはUSBメモリ
に書き込みます。



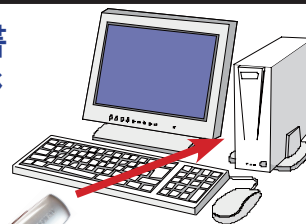
USBメモリ

※本簡易取扱説明書 3 ページ

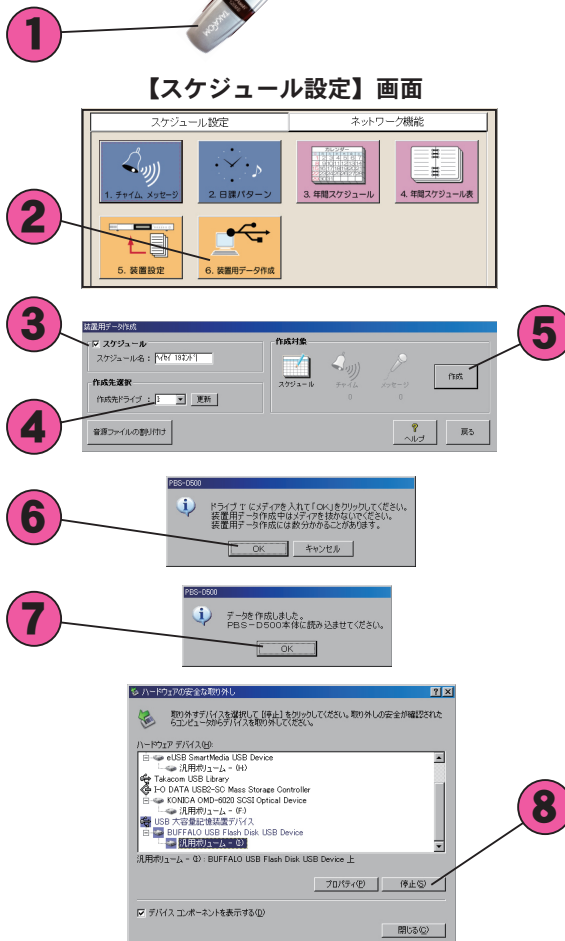
スケジュール作成編

2. スケジュールを USB メモリに書き込む

取扱説明書
117 ページ



- 1 USB メモリをパソコンに接続する。
- 2 【スケジュール設定】画面で[6 装置用データ作成] ボタンをクリックする。
*【装置用データ作成】画面を表示します。
- 3 【スケジュール】のチェックボックスをクリックしてチェックを付け、スケジュール名を入力する。
- 4 【作成先ドライブ】で、USB メモリを接続したドライブを選択する。
- 5 【作成】ボタンをクリックする。
*案内画面を表示します。
- 6 【OK】ボタンをクリックする。
*装置用データの作成を開始します。
*案内メッセージを表示します。
- 7 【OK】ボタンをクリックする。
*【ハードウェアの安全な取り外し】の画面を表示します。
- 8 USB メモリを接続したドライブを選択して、【停止】ボタンをクリックする。
*USB メモリを取り外します。



※パソコンなどで作成した自作チャイムやメッセージなどの音源を、USB メモリに書き込む方法は、取扱説明書 118 ～ 119 ページを参照してください。

3. 本体装置に登録する

取扱説明書
16 ～ 17 ページ
128 ～ 130 ページ

※本体装置の設定のあとで行ないます。

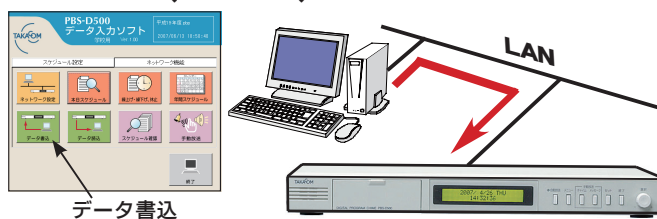
スケジュールを本体装置に登録するには、次の 2 種類の方法があります。

方法 1 スケジュールを書き込んだ USB メモリから本体装置に読み込む。
(P16 ～)



※本簡易取扱説明書 5 ページ

方法 2 ネットワーク (LAN) 接続したパソコンから本体装置に書き込む。
(P128 ～)



※本簡易取扱説明書 12 ページ

本体装置設定編



準備

本体装置を設置し、外部機器と接続します。

取扱説明書
38 ～ 40 ページ

1. 本体装置の設定をする

取扱説明書
10 ～ 14 ページ

1

年月日・時刻を合わせる。(P10)

●現在の日時を表示していますが、正確に合わせたいときは時報などにより合わせてください。

メニュー → [3 セッテ] → セット → [3-1 ニジ] → セット →
《年》 → セット → 《月》 → セット → 《日》 → セット → 《時》
→ セット → 《分》 → セット → 終了

2

メッセージ・チャイムの音質を設定する。(P13)

●本体装置で録音する、メッセージや自作チャイムの音質を設定します。

メニュー → [3 セッテ] → セット → [3-4 オンツ] → セット →
《(μ LAW / PCM1 / PCM2) いずれかを選択》 → セット →
終了

3

ボタン操作のキーロックを設定する。(P14)

●簡易キーロックまたはパスワード設定で、本体装置のボタン操作を禁止できます。

〈キーロックなしまたは簡易キーロックの場合〉
メニュー → [3 セッテ] → セット → [3-5 キ-ロツク] → セット →
《(OFF / カイ) いずれかを選択》 → セット → 終了
〈パスワードの場合〉
メニュー → [3 セッテ] → セット → [3-5 キ-ロツク] → セット →
《パスワードを選択》 → セット → 《パスワード入力》 → セット
→ 終了

2. 音源を準備する

取扱説明書
20 ～ 24 ページ

1

メッセージを録音する。(P21)

●自動放送や手動放送で放送するメッセージを録音します。

メニュー → [2 オンゲン] → セット → [2-1 メッセージ] → セット
→ 《チャンネル選択》 → セット → [0クワ・uLAW] → セット
→ セット → 《録音開始》 → 終了 ※ uLAW は設定された音質

メッセージを再生する。(P22)

●録音したメッセージを再生して確認します。

メニュー → [2 オンゲン] → セット → [2-1 メッセージ] → セット
→ 《チャンネル選択》 → セット → [サ他] → セット →
《再生開始》 → 終了

2

自作チャイムを録音する。(P23)

●自動放送や手動放送で放送する自作チャイムを録音します。

メニュー → [2 オンゲン] → セット → [2-2 チャイム] → セット
→ 《チャンネル選択》 → セット → [0クワ・uLAW] → セット
→ セット → 《録音開始》 → 終了 ※ uLAW は設定された音質

チャイムを再生する。(P24)

●録音した自作チャイムや固定チャイムを再生して確認します。

メニュー → [2 オンゲン] → セット → [2-2 チャイム] → セット
→ 《チャンネル選択》 → セット → [サ他] → セット →
《再生開始》 → 終了

本体装置設定編



3. スケジュールを読み込む

取扱説明書
16 ページ

1 USB メモリからスケジュールを読み込む。(P16)

- パソコンで作成して USB メモリに書き込んだスケジュールを、本体装置に読み込みます。
- フロントカバーを開けて、USB メモリをコネクタに差し込みます。※向きに注意してください。



メニュー → [4 ファイル] → セット → [4-1 USB メモリ → PBS テンソウ]
→ セット → [4-1-1 スケジュール] → セット → セット →
《読み込み開始》 → 終了

- 読み込みが終了したら、USB メモリは抜き取ってください。

4. 音源を読み込む

取扱説明書
16 ページ

1 USB メモリから音源を読み込む。(P16)

- パソコンなどで録音して USB メモリに書き込んだメッセージや自作チャイムを、本体装置に読み込みます。
- フロントカバーを開けて、USB メモリをコネクタに差し込みます。※向きに注意してください。

メニュー → [4 ファイル] → セット → [4-1 USB メモリ → PBS テンソウ]
→ セット → [4-1-2 オケゲン] → セット → 《チャンネル選択》
→ セット → 《読み込み開始》 → 終了

- 読み込みが終了したら、USB メモリは抜き取ってください。

5. スケジュール・音源を読み込む

取扱説明書
17 ページ

1 USB メモリからスケジュールと音源を一括して読み込む。(P17)

- USB メモリに書き込んだスケジュールとメッセージや自作チャイムを、一括して本体装置に読み込みます。
- フロントカバーを開けて、USB メモリをコネクタに差し込みます。※向きに注意してください。

メニュー → [4 ファイル] → セット → [4-1 USB メモリ → PBS テンソウ]
→ セット → [4-1-3 スケジュール・オケゲン] → セット → セット
→ 《読み込み開始》 → 終了

- 読み込みが終了したら、USB メモリは抜き取ってください。

6. 放送音量を調節する

取扱説明書
13,34,36 ページ

1 手動放送でチャイムを鳴らす。(P36)

チャイム → 《チャイム選択》 → セット → セット →
《チャイム放送開始》

2 放送音量を調節する。(P36)

- チャイムを聞きながら、選択ロータリースイッチで放送の音量を調節します。

(チャイム放送中) → メニュー → 《放送音量調節》 → セット
右: 0 ~ +15dB
左: 0 ~ -15dB

本体装置操作編



取扱説明書 34 ページ

1. 自動放送にセットする

- 1 待機画面のとき、**自動放送** を押す。(P34)
* 【確認画面】を表示します。
- 2 **セット** を押す。
* 自動放送ランプが点灯します。

2. 自動放送を解除する

- 1 自動放送セット中、**自動放送** を押す。(P34)
* 【確認画面】を表示します。
- 2 **セット** を押す。
* 自動放送ランプが消灯します。

取扱説明書 36 ページ

3. 手動放送する 〈チャイム〉

- 1 **チャイム** を押す。(P36)
- 2 放送するチャイムを選択する。
- 3 **セット** を押す。
* 【確認画面】を表示します。
- 4 **セット** を押す。
* チャイム放送が始まります。

〈メッセージ〉

- 1 **メッセージ** を押す。(P36)
- 2 放送するメッセージを選択する。
- 3 **セット** を押す。
* 【確認画面】を表示します。
- 4 **セット** を押す。
* メッセージ放送が始まります。

取扱説明書 28 ～ 31 ページ

4. スケジュールを変更する (本日分も変更できます。) 〈年間スケジュール〉 〈繰上げ・繰下げ／休止〉

- 1 自動放送を解除する。
自動放送 → **セット** を押す。(P34)
* 自動放送ランプが消灯します。
- 2 **メニュー** を押す。(P28)
- 3 [1 スケジュール] を選択して **セット** を押す。
- 4 [1-1 ネカン スケジュール] を選択して **セット** を押す。
- 5 年月日を指定し、パターン番号を変更して **セット** を押す。
- 6 **終了** を繰返し押して待機画面に戻す。
- 7 自動放送にセットする。
自動放送 → **セット** を押す。(P34)
* 自動放送ランプが点灯します。

- 1 自動放送を解除する。
自動放送 → **セット** を押す。(P34)
* 自動放送ランプが消灯します。
- 2 **メニュー** を押す。(P30)
- 3 [1 スケジュール] を選択して **セット** を押す。
- 4 [1-3 クリアゲ / クリサゲ] または [1-4 キウシ] を選択して **セット** を押す。
- 5 ステップを選択して、年月日を指定し、繰上げ・繰下げ／休止の開始時刻を設定して **セット** を押す。
* 繰上げ・繰下げの場合は、時間も設定します。
- 6 **終了** を繰返し押して待機画面に戻す。
- 7 自動放送にセットする。
自動放送 → **セット** を押す。(P34)
* 自動放送ランプが点灯します。

本体装置操作編



取扱説明書 34、28 ～ 29 ページ

5. スケジュールを確認する (自動放送中に確認する場合。)

〈年間スケジュール〉

〈本日スケジュール〉

- 1 **メニュー** を押す。(P34、28)
- 2 [1 ネカシ スケジュール] を選択して **セット** を押す。
- 3 年月日を指定し、パターン番号を確認します。
- 4 **終了** を繰り返し押して自動放送中画面に戻す。

- 1 **メニュー** を押す。(P34、29)
- 2 [2 ホジツ スケジュール] を選択して **セット** を押す。
- 3 **セット** を押して、選択ロータリースイッチで本日の放送ステップを確認する。
- 4 **終了** を繰り返し押して自動放送中画面に戻す。

取扱説明書 34、30 ～ 31 ページ

〈繰上げ・繰下げ／休止〉

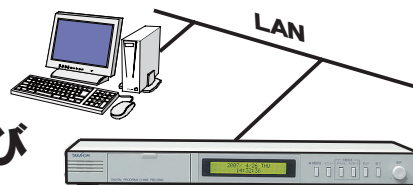
- 1 **メニュー** を押す。(P34、30 ～ 31)
- 2 [3 クリアゲ / クリサゲ] または [4 キュウシ] を選択して **セット** を押す。
- 3 選択ロータリースイッチで、ステップを選択して、繰上げ・繰下げまたは休止の設定内容を確認する。
- 4 **終了** を繰り返し押して自動放送中画面に戻す。

取扱説明書 34、32 ページ

〈スケジュールファイル表示〉

- 1 **メニュー** を押す。(P34、32)
- 2 [5 スケジュール ファイル ヒョウジ] を選択して **セット** を押す。
- 3 ファイル名、作成日時を確認する。
- 4 **終了** を繰り返し押して自動放送中画面に戻す。

ネットワーク操作編



準備

LAN ケーブルの配線工事、および本体装置とパソコンにネットワークの設定を行ないます。

1. 本体装置の設定をする

取扱説明書

11～12 ページ

ネットワークの設定をする。(P11～12)

●ネットワーク管理者に確認の上、次の設定をしてください。

- ① IP アドレス.....
- ② サブネットマスク.....
- ③ ゲートウェイ.....
- ④ ポート番号.....

メニュー → [3 セッテ] → セット → [3-2 ネットワーク] → セット →
[3-2-1 IP アドレス] → セット → 《IP アドレス入力》 → セット →
[3-2-2 サブ ネットマスク] → セット → 《サブ ネットマスク入力》 → セット →
[3-2-3 ゲートウェイ] → セット → 《ゲートウェイ入力》 → セット →
[3-2-4 ポート番号] → セット → 《ポート番号入力》 → セット → 終了

2. パソコンの設定をする

取扱説明書

121 ページ

① 【初期画面】でネットワーク機能タブをクリックする。

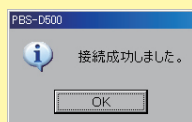
② [ネットワーク設定] ボタンをクリックする。
*【ネットワーク接続設定】画面を表示します。

③ 「ネットワーク接続を使用する」をクリックしてチェックを付ける。

④ 「IP アドレス」を入力する。

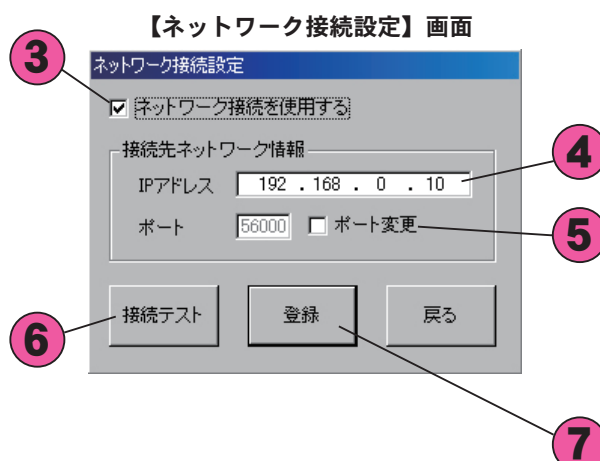
⑤ 必要であれば「ポート番号」を変更する。

⑥ [接続テスト] ボタンをクリックして、本体装置との接続を確認する。

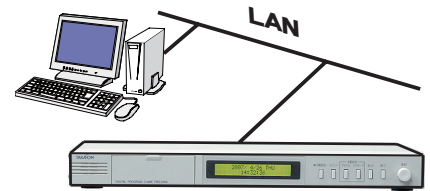


[OK] ボタンをクリックする。

⑦ [登録] ボタンをクリックする。



ネットワーク操作編

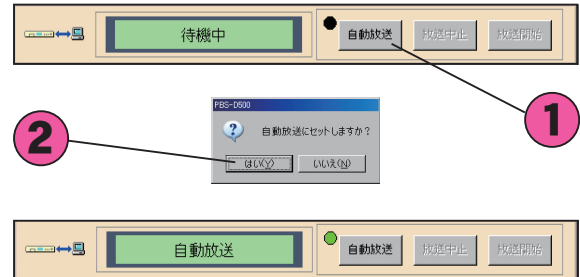


取扱説明書 123 ページ

1. 自動放送にセットする

- 1 【本体操作パネル】画面で【自動放送】ボタンをクリックする。
* 確認画面を表示します。
- 2 確認画面の【はい】ボタンをクリックする。
* 自動放送ランプが緑色に変わり、自動放送がセットされます。

【本体操作パネル】画面

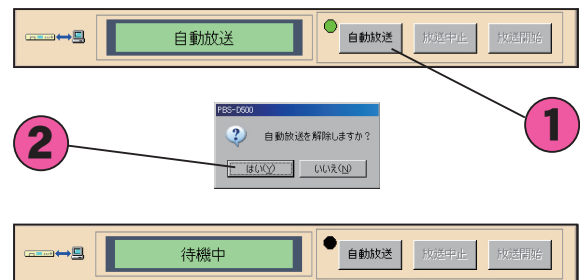


取扱説明書 123 ページ

2. 自動放送を解除する

- 1 【本体操作パネル】画面で【自動放送】ボタンをクリックする。
* 確認画面を表示します。
- 2 確認画面の【はい】ボタンをクリックする。
* 自動放送ランプが黒色に変わり、自動放送が解除されます。

【本体操作パネル】画面

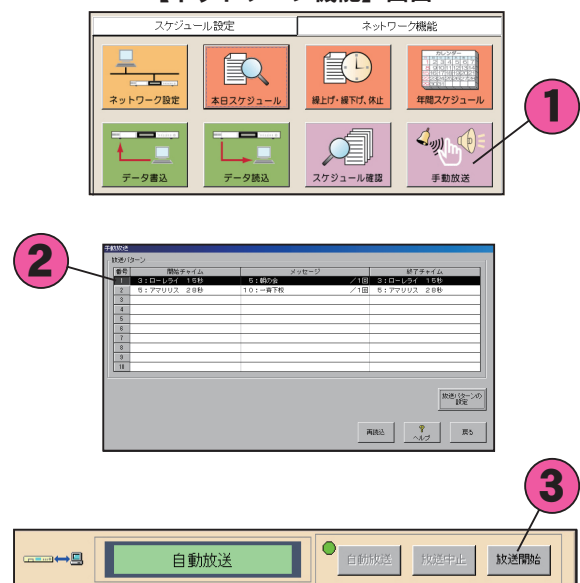


取扱説明書 134 ~ 135 ページ

3. LAN 手動放送する

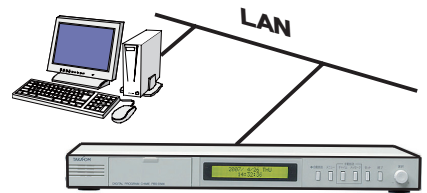
- 1 【ネットワーク機能】画面で【手動放送】ボタンをクリックする。
* 【手動放送】画面を表示します。
- 2 放送パターンをクリックして選択する。
* 反転表示になります。
- 3 【本体操作パネル】画面で【放送開始】ボタンをクリックする。
* 手動放送が始まります。

【ネットワーク機能】画面



※手動放送を途中で止める場合は、【放送中止】→【はい】ボタンをクリックします。

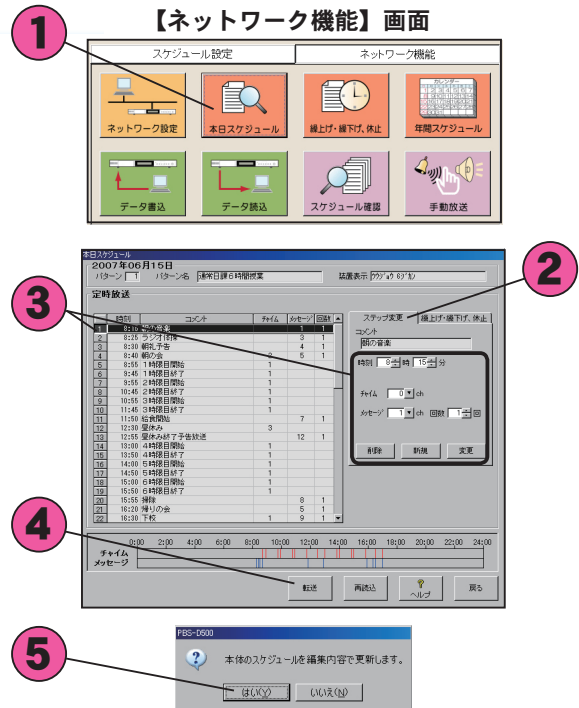
ネットワーク操作編



取扱説明書 122 ページ

4. 本日のスケジュールを変更する 〈定時放送ステップ変更〉

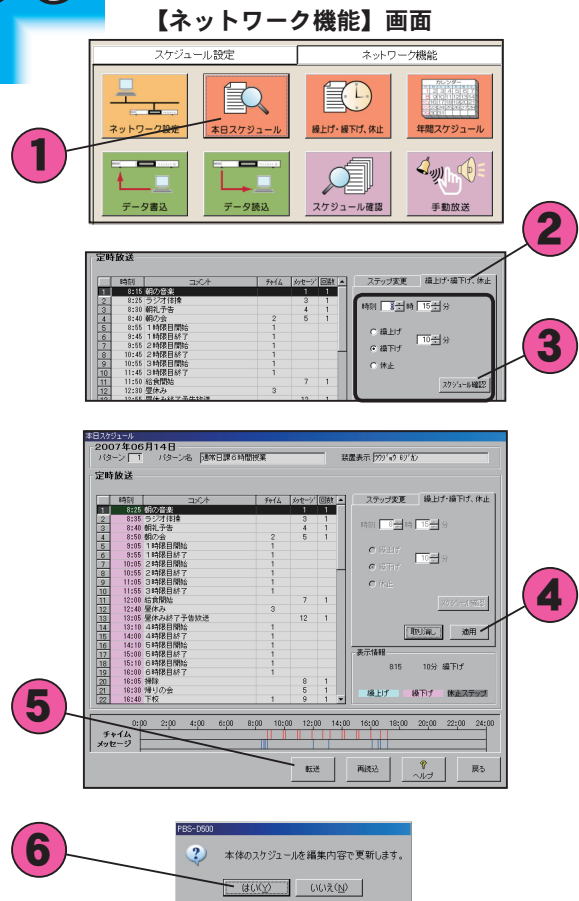
- 1 【ネットワーク機能】画面で【本日スケジュール】ボタンをクリックする。
* 【本日スケジュール】画面を表示します。
- 2 【ステップ変更】タブをクリックする。
- 3 変更するステップをクリックして選択し、放送内容を変更する。
* 該当のステップが反転表示になります。
- 4 【転送】ボタンをクリックする。
* 確認画面を表示します。
- 5 確認画面の【はい】ボタンをクリックする。
* 変更スケジュールが本体装置に転送されます。



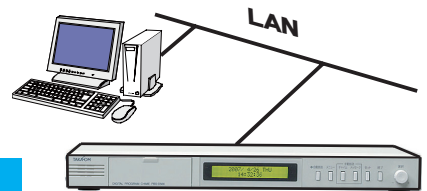
取扱説明書 124 ページ

5. 本日のスケジュールを変更する 〈繰上げ・繰下げ／休止〉

- 1 【ネットワーク機能】画面で【本日スケジュール】ボタンをクリックする。
* 【本日スケジュール】画面を表示します。
- 2 【繰上げ・繰下げ／休止】タブをクリックする。
- 3 繰上げ・繰下げ／休止の種別と開始時刻を設定して、【スケジュール確認】ボタンをクリックする。
* 繰上げ・繰下げの場合は、時間も設定します。
* スケジュール確認画面を表示します。
- 4 【適用】ボタンをクリックする。
- 5 【転送】ボタンをクリックする。
* 確認画面を表示します。
- 6 確認画面の【はい】ボタンをクリックする。
* 変更スケジュールが本体装置に転送されます。



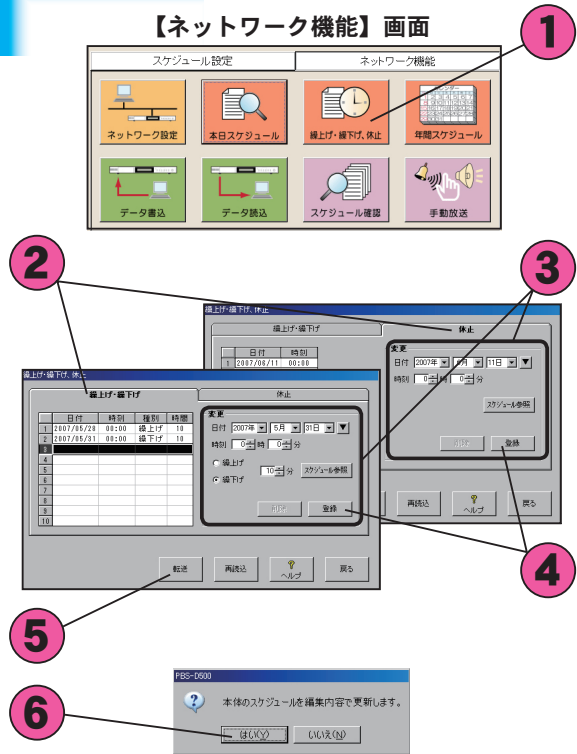
ネットワーク操作編



取扱説明書 125 ～ 126 ページ

6. 翌日以降のスケジュールを変更する 〈繰上げ・繰下げ／休止〉

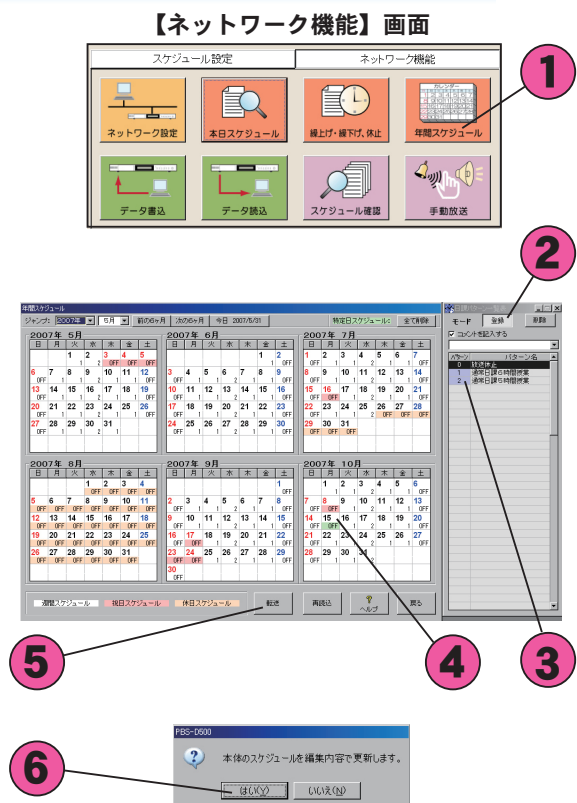
- ① 【ネットワーク機能】画面で【繰上げ・繰下げ／休止】ボタンをクリックする。
* 【繰上げ・繰下げ／休止】画面を表示します。
- ② 【繰上げ・繰下げ】または【休止】タブをクリックする。
- ③ 年月日を指定し、繰上げ・繰下げ／休止の開始時刻を設定する。
* 繰上げ・繰下げの場合は、時間も設定します。
- ④ 【登録】ボタンをクリックする。
- ⑤ 【転送】ボタンをクリックする。
* 確認画面を表示します。
- ⑥ 確認画面の【はい】ボタンをクリックする。
* 変更スケジュールが本体装置に転送されます。



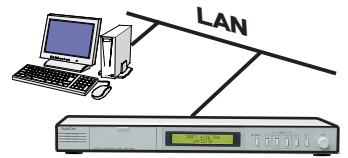
取扱説明書 127 ページ

7. 年間スケジュールを変更する (本日分も変更できます。) 〈特定日スケジュール〉

- ① 【ネットワーク機能】画面で【年間スケジュール】ボタンをクリックする。
* 【年間スケジュール】画面を表示します。
- ② 日課パターン一覧表の【登録】ボタンをクリックする。
- ③ 登録するパターン番号をクリックして指定する。
- ④ カレンダーの変更する日付をクリックして登録する。
* パターン番号が変更されます。
- ⑤ 【転送】ボタンをクリックする。
* 確認画面を表示します。
- ⑥ 確認画面の【はい】ボタンをクリックする。
* 変更スケジュールが本体装置に転送されます。



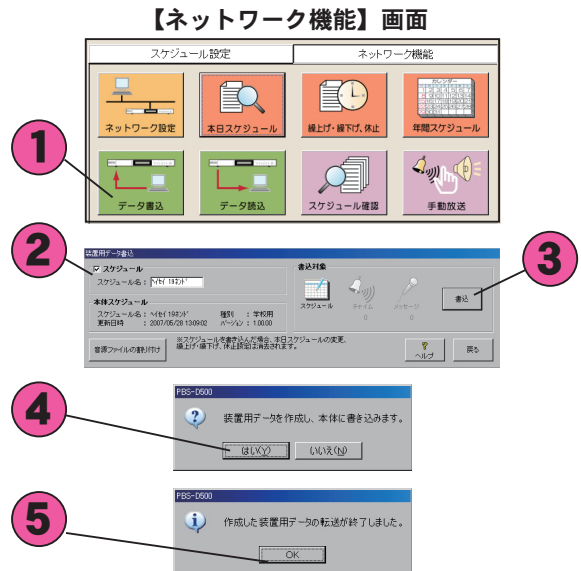
ネットワーク操作編



取扱説明書 128 ページ

8. 装置用データを書き込む〈スケジュール〉

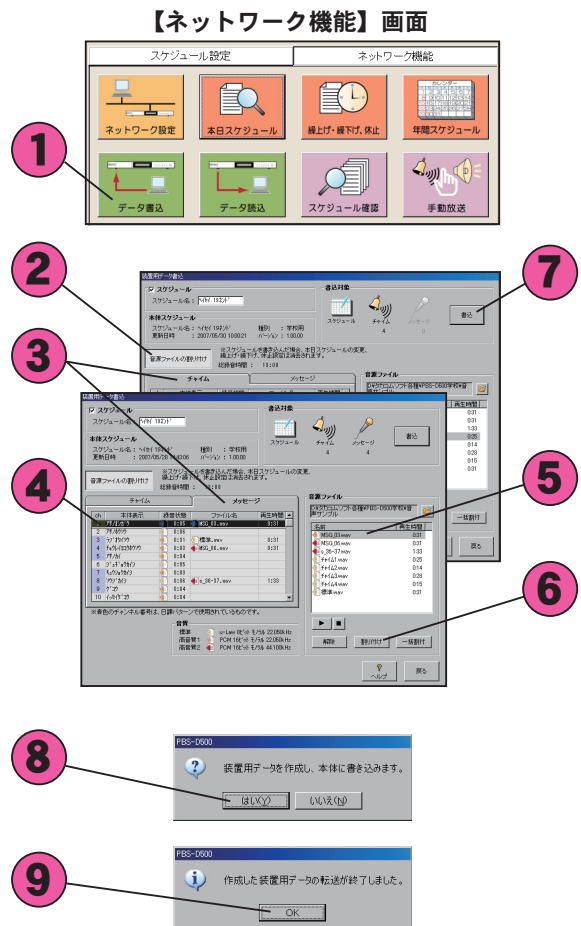
- 1 【ネットワーク機能】画面で【データ書込】ボタンをクリックする。
* 【装置用データ書込】画面を表示します。
- 2 【スケジュール】のチェックボックスをクリックしてチェックを付け、スケジュール名を入力する。
- 3 【書込】ボタンをクリックする。
* 確認画面を表示します。
- 4 【はい】ボタンをクリックする。
* スケジュールの書き込みを開始します。
* 案内メッセージを表示します。
- 5 【OK】ボタンをクリックする。



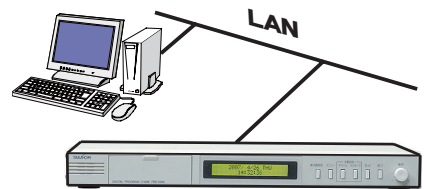
取扱説明書 129 ～ 130 ページ

9. 装置用データを書き込む〈チャイム・メッセージ〉

- 1 【ネットワーク機能】画面で【データ書込】ボタンをクリックする。
* 【装置用データ書込】画面を表示します。
- 2 【音源ファイルの割り付け】ボタンをクリックする。
* 音源割り付け画面を表示します。
- 3 【チャイム】または【メッセージ】タブをクリックする。
- 4 チャイム／メッセージ一覧で、割り付けするチャンネルをクリックする。
* 反転表示になります。
- 5 音源ファイル一覧で割り付けたい音源をクリックする。
* 反転表示になります。
- 6 【割り付け】ボタンをクリックする。
* 音源が割り付けられます。
- 7 【書込】ボタンをクリックする。
* 確認画面を表示します。
- 8 【はい】ボタンをクリックする。
* 音源の書き込みを開始します。
* 案内メッセージを表示します。
- 9 【OK】ボタンをクリックする。



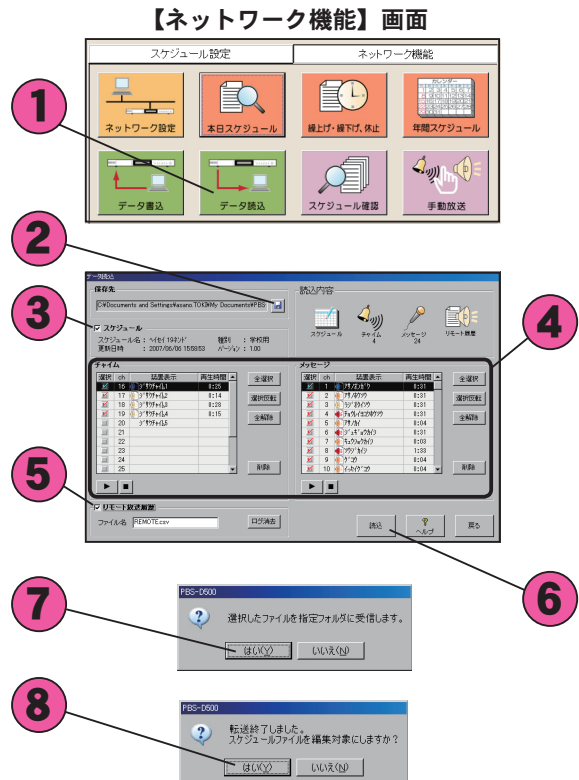
ネットワーク操作編



取扱説明書 131 ページ

10. 本体装置のデータを読み込む

- ① 【ネットワーク機能】画面で【データ読込】ボタンをクリックする。
* 【データ読込】画面を表示します。
- ② データの保存先を指定する。
- ③ スケジュールを読み込む場合は、チェックボックスをクリックしてチェックを付ける。
- ④ チャイムおよびメッセージを読み込む場合は、該当の選択欄をクリックしてチェックを付ける。
- ⑤ リモート放送履歴を読み込む場合は、チェックボックスをクリックしてチェックを付ける。
- ⑥ 【読込】ボタンをクリックする。
* 確認画面を表示します。
- ⑦ 【はい】ボタンをクリックする。
* データの読み込みを開始します。
* 編集対象に「する／しない」の確認画面を表示します。
- ⑧ 【はい】ボタンをクリックして、スケジュールを編集する。



取扱説明書 133 ページ

11. 本日スケジュールを確認する (変更はできません。)

- ① 【ネットワーク機能】画面で【スケジュール確認】ボタンをクリックする。
* 【スケジュール確認】画面を表示します。
- ② スケジュールを確認する。

